

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2002-149166

(P2002-149166A)

(43)公開日 平成14年5月24日(2002.5.24)

(51) Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	マーク(参考)
G 1 0 K	15/02	G 1 0 K	15/02
G 0 6 F	17/30	G 0 6 F	17/30
	1 1 0		1 1 0 F
	1 7 0		1 7 0 E
	17/60	17/60	3 0 2 E
	3 0 2		3 3 2
	3 3 2		

審査請求 未請求 請求項の数14 OL (全 14 頁) 最終頁に続く

(21)出願番号 特願2000-341899(P2000-341899)

(71) 出席人 000004075

ヤマハ株式会社

静岡県浜松市中沢町10番1号

(22)出願日 平成12年11月9日(2000.11.9)

(72) 発明者 長谷川 豊

静岡県浜松市中沢町10番1号 ヤマハ株式
会社内

(72) 発明者　國井　崇

静岡県浜松市中沢町10番1号 ヤマハ株式
会社内

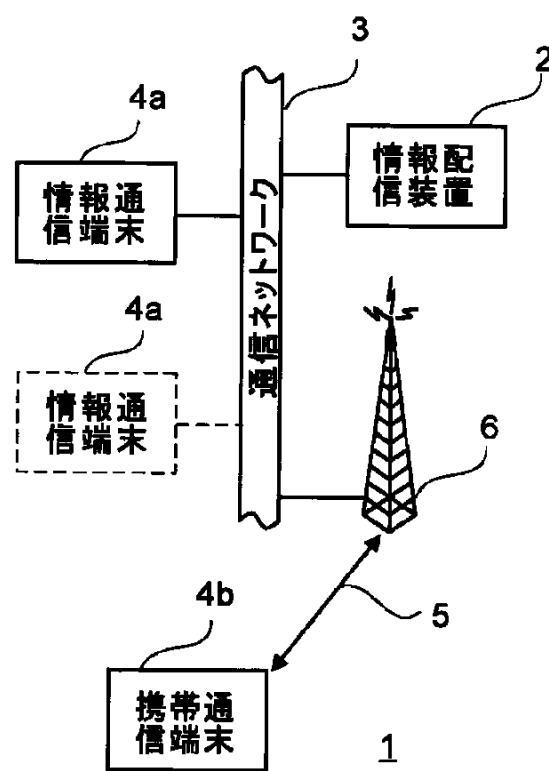
(74) 代理人 100091340

弁理士 高橋 敬四郎 (外2名)

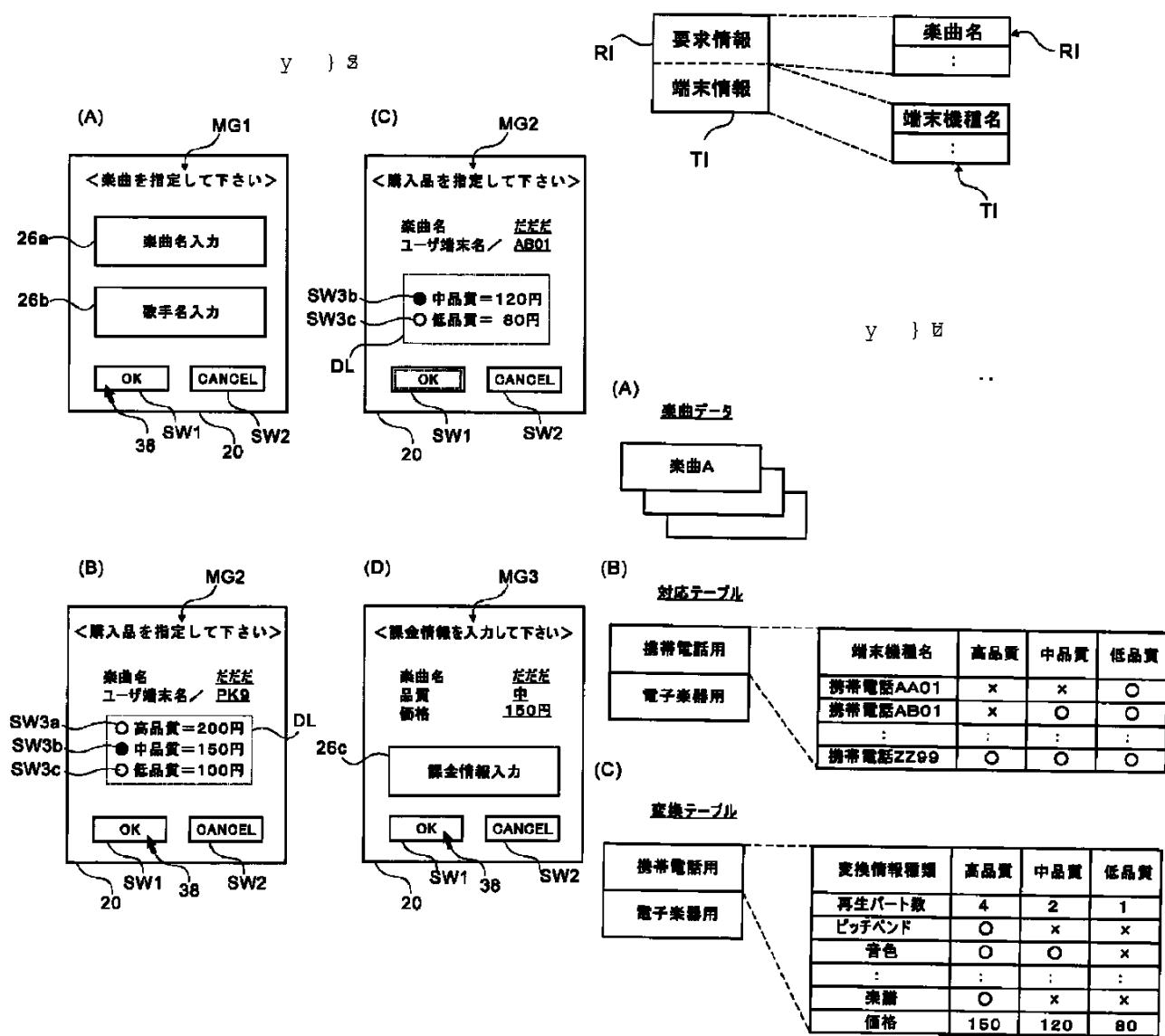
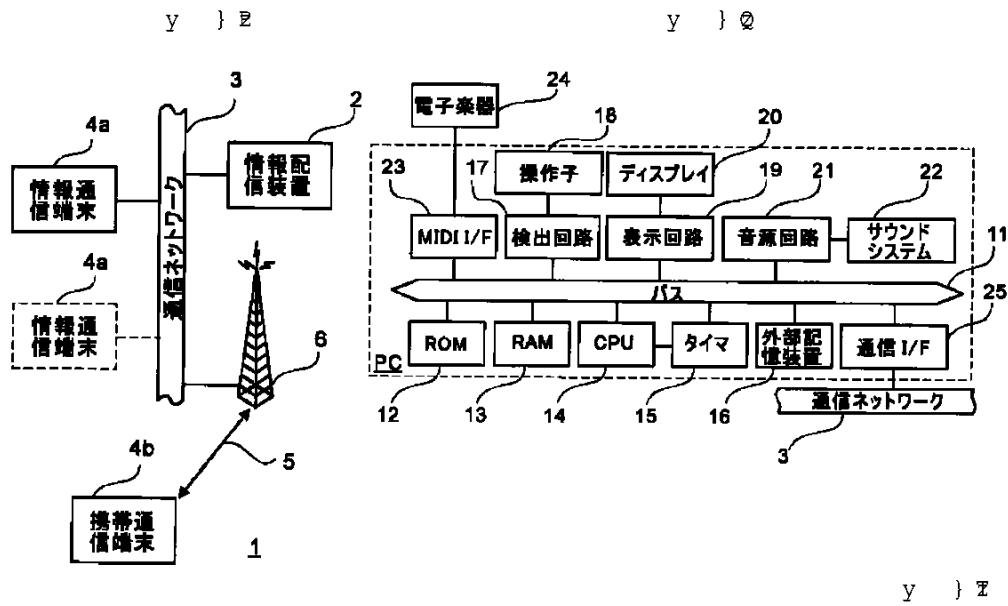
5B075 ND14 PP03 P002

(54) 【発明の名称】 楽曲情報配信装置、方法、及び記録媒体

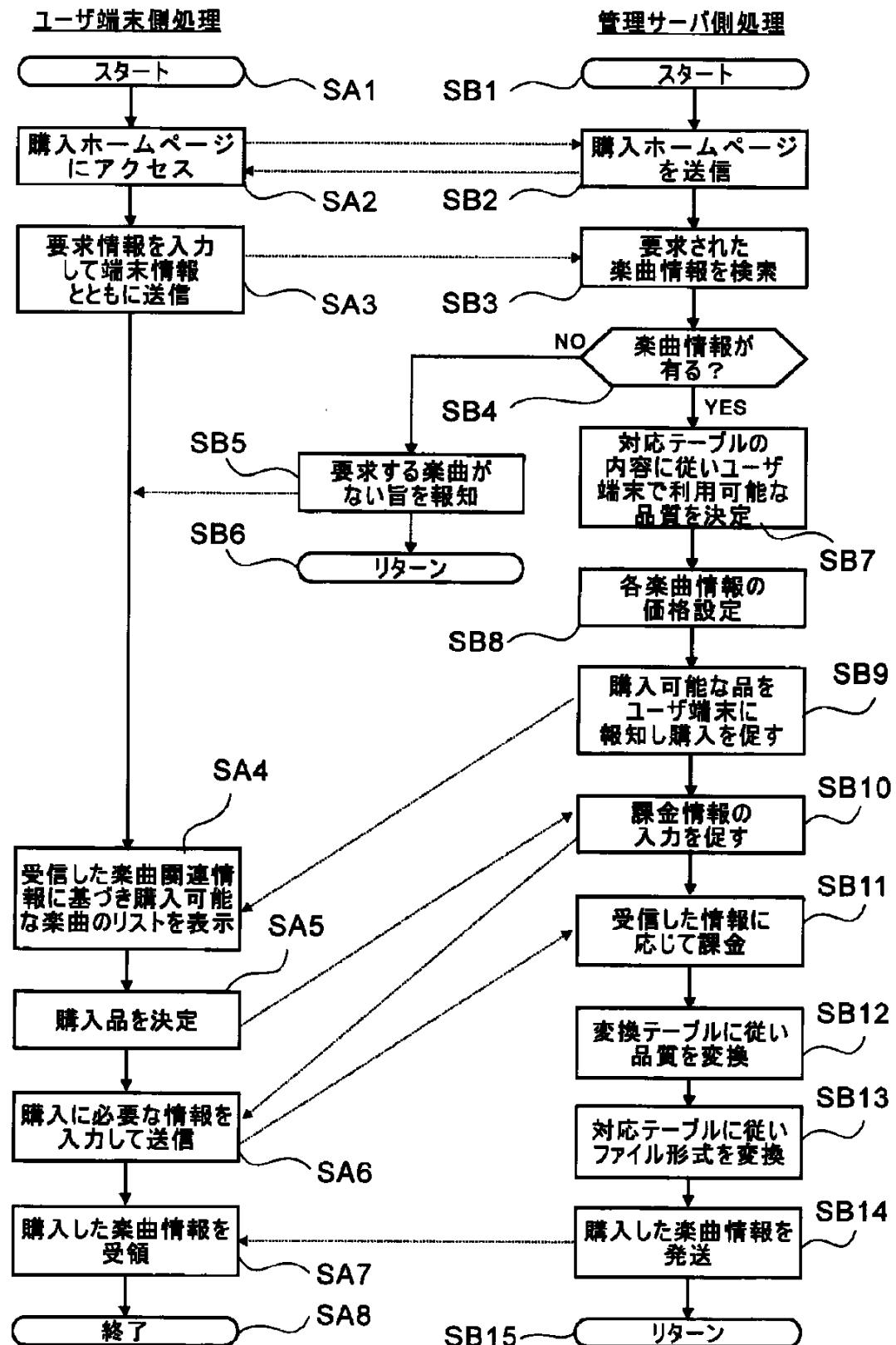
(57)	y	v	æ								
y	ɛ	ɛ		p	†	ɛ	~	ç	ø	y	ɛ
ø	-	~		L	i				i		
~		[U		æ	f	•	ø	-	~	
æ		D									
y		ɛ	l	b	g		[N	ə		
~		~	y	"		æ		z	M	•	ø
y	"		æ		L	fl	•	ø	L	fl	ɛ
†	ɛ	%	o	ə		'			>	"	
fl	°		æ				y	"	z	M	
o	L	y	"	fl	°		æ		^	<	
"				.			o	•			
^	«	A	o	L		P		y	"		
"	t	ə	C	'	fi			Q		y	
ø	'	fi	~	•	L	i	~	A	O	L	y
æ		o	L	O	ə						M



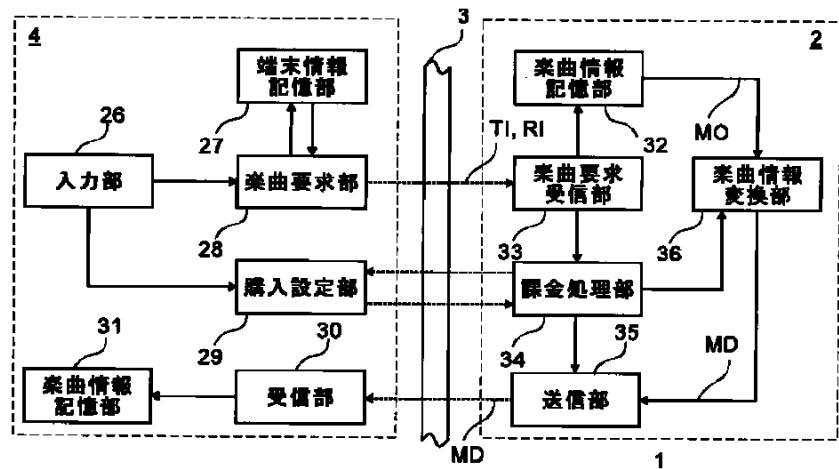
N ' q ' l P R S v ə
L A q n l P Q S v ɔ
E ^ fl l fi b o t ɔ
- / . Ø ^ A S v ɒ
A b v " ɔ
Y O O R T z ɔ A S v ɔ
Ø ɔ v ɔ
- < Ø B b c l q n l ɔ
O { { E } q n l ɔ
s [. Ø - ^ " < Ø B S ɔ
g [o [w A b v ɔ
Y O O R U z ° M C ^ [N ɔ
[J G A l b g [N R ɔ
b g [N R ɔ
L fl u P U A " q ' l ɔ
æ y S v o ɔ
O - E ɔ
Y O O R V z " x A a L R ɔ
S ^ ~ g p . Ø E ɔ
X Q R Y O L fl u " ɔ
A - A ° M C ^ [ɔ
‡ - - - < Ø ɔ
C ^ [t F C X Q T " A ɔ
- - < Ø B ‡ - ° M l b ɔ
fl - " > A ‡ - ° M l b ɔ
" . / E ɔ
Y O O R W z " x A a L R ɔ
Q i æ z M u j ^ " ɔ
" A K , K v ^ " ɔ
" A . T [o Q O L ɔ
f . / A i ‡ y ɔ
L fl ‡ E ɔ
Y O O R X z ‡ y " f [^ ɔ
f [^ - E A E f . ɔ
C ^ fi - < ‡ E L ^ ‡ ɔ
^ l n ^ A i p [g ɔ
Ø B - - - ɔ / - i ɔ p ɔ
¶ @ - - - ¶ ' ɔ - - p ɔ
g j ^ ¶ p [g L A ɔ F ɔ
" s b ^ - > L A " F ɔ
Ø " F ^ X " L A S ɔ
Ø ɔ y f [^ ɔ
[^ E Ø " F e ɔ
Ø " e | ^ » A R [ɔ
s w L A x V e B f [^ ɔ
j ^ » L ~ ɔ



Y } R



Y } V



Y } W

《交換情報種類》	《高品質》	《中品質》	《低品質》
発音タイミング	何らの制限なしにノリを与えたデータ内容	分保能に制限をつけたノリを与えたデータ内容	クォンタイズによりノリをなくしたデータ内容
曲の長さ	何らの制限なしの完全な曲1曲分楽	イントロ、間奏、エンディング部分を縮短	楽曲の1コーラス部分もしくはサビ部分のみ
データ量	何らの制限なしに詳細度を表すデータ内蔵化	時間的、数値的に境界を決定した上ででのデータ内容	変化を表すデータ内蔵を完全に消去
音色設定	高音質の音色を利用し詳細なパラメータ設定あり	高音質の音色を利用するがパラメータ設定なし	低音質の音色を利用しパラメータ設定なし
音域制限	音域制限なし	若干の音域制限あり	音域制限あり
同時発音数	制限なし。	若干の制限あり	制限あり